

Flexitallic®

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

NOVUS 34

Novus 34 es un material de plancha comprimido universal de alto rendimiento a base de una mezcla de fibras de aramida/inorgánicas y aditivos especiales con un sistema de unión de caucho de nitrilo de alta calidad.



APLICACIÓN:

Novus 34, material de alto rendimiento con propiedades mecánicas excelentes, es adecuado para muchas aplicaciones, incluidas los aceites, disolventes, el vapor y los gases a alta presión, incluido el oxígeno.

CERTIFICACIONES / CUMPLIMIENTO:

WRAS Agua potable: N.º de registro 1907510

BAM (aplicación con oxígeno) hasta 60°C y 160 bar

Cumple la especificación BS 7531, Grado X

TA-LUFT (de acuerdo con las directrices VDI 2440)

DNVGL - TAP00000X4

API 6FB a prueba de incendios

DISPONIBILIDAD:

Rango de espesores:

0,25mm to 6,0mm

Tamaños de plancha estándar:

2,0m x 2,0 m

2,0m x 1,5 m

2,0m x 1,0 m

1,5m x 1,5 m

1,5m x 1,0 m

Tamaños de rollo estándar:

Hasta un tamaño máximo de 6,0 x 2,0 m

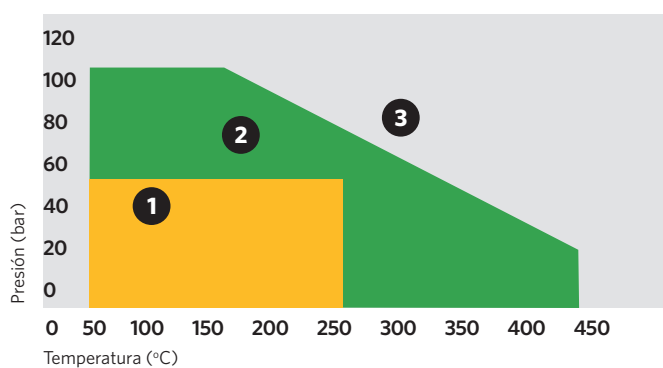
Disponible con refuerzo de acero reforzado de malla fina: Novus 34 Metallic o refuerzo de alambre de acero templado de malla: Novus 34 GWI.

Puede suministrarse con recubrimiento antiadherente y recubrimiento de grafito.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Espesor		1,5 mm	3 mm
Densidad		1,75 g/cc	1,77 g/cc
Tenacidad	ASTM F152	9-11MPa	8-10MPa
Compresión	ASTM F36	9 %	8 %
Recuperación	ASTM F36	55 % mín.	55 % mín.
Tensión residual	BS 7531 (300°C) DIN 52913	26 MPa 32 MPa	17 MPa
Fuga de gas	BS 7531	<1,0 cc/min	<1,0 cc/min
ASTM Aceite 1	Aumento de espesor	1,0 %	1,5 %
IRM 903 Aceite	Aumento de espesor	2,5 %	2,7 %
ASTM Combustible B	Aumento de espesor	3,0 %	3,2 %

NOVUS 34 Límites de presión/temperatura



- 1 Adecuado, sujeto a compatibilidad química.
- 2 Adecuado en algunos casos, pero consulte los requisitos de su aplicación con Flexitallic.
- 3 Póngase en contacto con el equipo técnico para las aplicaciones con altas temperaturas o presiones. Aplicable a 2,0 mm y menos.

La temperatura de funcionamiento de chapas sin amiantos está relacionada con el espesor de los materiales seleccionados. Los materiales más finos ofrecen mejores propiedades de temperatura y presión.

Dado que los productos de la empresa se utilizan para una multitud de finalidades y dado que la empresa no tiene control sobre el método de sus aplicaciones o usos, la empresa excluye todas las condiciones o garantías, expresas o implícitas por ley o de otro modo, con respecto a sus productos y/o a su idoneidad para cualquier finalidad concreta. Cualquier colaboración técnica entre la empresa y el cliente se establece con el único fin de ayudar al cliente y sin responsabilidad por parte de la empresa.